

## A. KLASSTIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 H01Q1/24 H01Q1/32 H04B1/38

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 H01Q H04B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 134 421 A (SANTOS THEODORE R ET AL) 17. Oktober 2000 (2000-10-17)  Zusammenfassung; Abbildungen 1A, 1B, 2, 3, 7A Spalte 4, Zeile 28-39 Spalte 5, Zeile 57 - Spalte 6, Zeile 3 Spalte 6, Zeile 35 - Spalte 9, Zeile 34 ---	1-4, 6, 7, 9, 10, 12, 15-19
X	EP 0 999 607 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 10. Mai 2000 (2000-05-10) Zusammenfassung; Abbildungen 3A, 3B, 4, 6 Absätze '0008!', '0015!', '0017! ---	1-3, 7, 15, 16, 18
X	EP 0 766 339 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 2. April 1997 (1997-04-02) Zusammenfassung; Abbildungen 2, 3, 4, 5B Spalte 3, Zeile 13 - Spalte 4, Zeile 23 Spalte 5, Zeile 13-16 ---	1-3  5, 6
A	---	---



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

19. März 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

23/04/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Unterberger, M

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 668 561 A (PERROTTA ALESSANDRO ET AL) 16. September 1997 (1997-09-16) Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 Spalte 2, Zeile 3 -Spalte 3, Zeile 67 Spalte 4, Zeile 51 -Spalte 5, Zeile 24 ----	1-3
A	DE 199 15 246 A (PHILIPS CORP INTELLECTUAL PTY) 5. Oktober 2000 (2000-10-05) Spalte 1, Zeile 3 -Spalte 3, Zeile 35 ----	1-14
A	US 2001/001343 A1 (LOGOTHETIS JAMES) 24. Mai 2001 (2001-05-24) Absatz '0100! - Absatz '0115! -----	1-14

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/03766

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6134421 A	17-10-2000	AU 9475698 A	29-03-1999
		TW 536873 B	11-06-2003
		WO 9913527 A1	18-03-1999
		ZA 9808249 A	11-07-2000
EP 0999607 A	10-05-2000	FI 982389 A	05-05-2000
		EP 0999607 A2	10-05-2000
		SE 521344 C2	21-10-2003
		SE 9903871 A	05-05-2000
		US 6556812 B1	29-04-2003
EP 0766339 A	02-04-1997	FI 954552 A	27-03-1997
		DE 69619453 D1	04-04-2002
		DE 69619453 T2	31-10-2002
		EP 0766339 A2	02-04-1997
		US 5822705 A	13-10-1998
US 5668561 A	16-09-1997	BR 9605548 A	18-08-1998
		CN 1152806 A	25-06-1997
DE 19915246 A	05-10-2000	DE 19915246 A1	05-10-2000
		DE 50000436 D1	10-10-2002
		EP 1047150 A1	25-10-2000
		JP 2000315903 A	14-11-2000
		US 6600386 B1	29-07-2003
US 2001001343 A1	24-05-2001	US 6208220 B1	27-03-2001
		CA 2375687 A1	21-12-2000
		CN 1369119 T	11-09-2002
		EP 1188199 A1	20-03-2002
		JP 2003502892 T	21-01-2003
		TW 512557 B	01-12-2002
		WO 0077881 A1	21-12-2000